

**KADAR AIR, BERAT JENIS DAN TOTAL KOLONI BAKTERI SUSU
KERBAU MURRAH DI PETERNAKAN SUMBER TERNAK ABADI
DI KECAMATAN PAGAR MERBAU, KABUPATEN DELI
SERDANG, SUMATERA UTARA**

SKRIPSI

OLEH:



Pembimbing :

Dr. Ir. Elly Roza, MS dan Prof. Dr. Ir. Salam N. Aritonang, MS

**FAKULTA PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2019**

**KADAR AIR, BERAT JENIS DAN TOTAL KOLONI BAKTERI SUSU
KERBAU MURRAH DI PETERNAKAN SUMBER TERNAK ABADI
DI KECAMATAN PAGAR MERBAU, KABUPATEN DELI
SERDANG, SUMATERA UTARA**

SKRIPSI



IRA PURNAMA SARI RITONGA

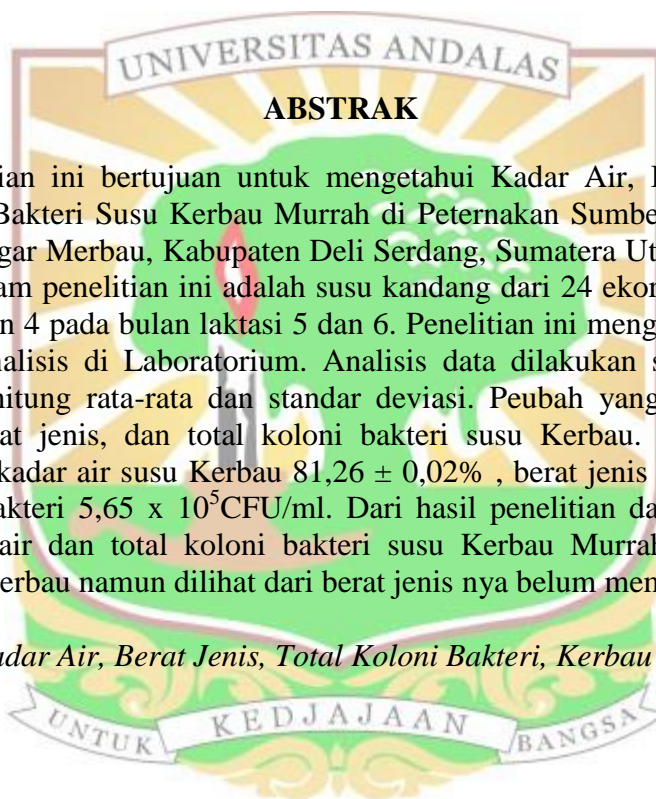
1410611113

**Sebagai Salah Satu Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pada Fakultas
Peternakan Universitas Andalas**

**FAKULTA PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2019**

**KADAR AIR, BERAT JENIS DAN TOTAL KOLONI BAKTERI SUSU
KERBAU MURRAH DI PETERNAKAN SUMBER TERNAK ABADI
KECAMATAN PAGAR MERBAU, KABUPATEN DELI
SERDANG, SUMATERA UTARA**

Ira Purnama Sari Ritonga, di bawah bimbingan
Dr. Ir. Elly Roza, MS dan **Prof. Dr. Ir. Salam N. Arifonang, MS**
Program Studi Peternakan Fakultas Peternakan
Universitas Andalas Padang, 2019



ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui Kadar Air, Berat Jenis, dan Total Koloni Bakteri Susu Kerbau Murrah di Peternakan Sumber Ternak Abadi, Kecamatan Pagar Merbau, Kabupaten Deli Serdang, Sumatera Utara. Materi yang digunakan dalam penelitian ini adalah susu kandang dari 24 ekor Kerbau Murrah laktasi ke 3 dan 4 pada bulan laktasi 5 dan 6. Penelitian ini menggunakan metode survey dan analisis di Laboratorium. Analisis data dilakukan secara deskriptif dengan menghitung rata-rata dan standar deviasi. Peubah yang diamati adalah kadar air, berat jenis, dan total koloni bakteri susu Kerbau. Hasil penelitian menunjukkan kadar air susu Kerbau $81,26 \pm 0,02\%$, berat jenis $1,014 \pm 0,03$ dan total koloni bakteri $5,65 \times 10^5$ CFU/ml. Dari hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa kadar air dan total koloni bakteri susu Kerbau Murrah sesuai dengan standar susu Kerbau namun dilihat dari berat jenis nya belum memenuhi standar.

Kata kunci : *Kadar Air, Berat Jenis, Total Koloni Bakteri, Kerbau Murrah*